DLP 23 5 87465911

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

STATION CHAMPAGNE-ARDENNE

Départements : Ardennes, Aube, Marne, Haute-Marne



Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, avenue Nationale - La Neuvillette
B.P. 1154 - 51056 REIMS CEDEX
Téléphone : 26.09.06.43

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Abonnement annuel :
170 F.

ÉDITION GÉNÉRALE - GRANDES CULTURES

ISSN 0295-5776 DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE ET DE LA FORET

BULLETIN N° 7 du 17 AVRIL 1987

BLE	: PIETIN VERSE :	Traiter rapidement les parcelles touchées.
	MALADIES FOLIAIRES :	Attendre
ORGE	: MALADIES :	Apparition
COLZA	: INSECTES :	Fin de risque charançons mais attention aux méligèthes
	MALADIES :	Reconnaissance et stratégie de lutte
POIS	: Sitones et thrips :	Situation
TOURNESOL	: Désherbage	
	LES RESULTATS DE L'ENQUETE DE DECEMBRE 1986	

LA REMONTEE DES TEMPERATURES ACCELERE LA VEGETATION

BLE Stade 1 noeud pour les semis les plus précoces.

PIETIN VERSE

Situation : Le % de pieds touchés par le piétin verse évolue peu. Par contre, le champignon poursuit sa progression vers la tige.

Préconisation :

--> **Parcelles à risque piétin élevé (semis avant le 20 octobre en terre de craie) :**

* Situation avec plus de 20 % de pieds touchés: l'intervention conseillée dans notre dernier bulletin est à réaliser rapidement.

* Situation avec moins de 20 % de pieds touchés: le stade 1-2 noeuds devrait être atteint vers les 25-30 avril. Attendez ce stade pour intervenir. En présence d'oïdium, complétez le prochloraz avec du soufre.

--> **Parcelles à risque piétin faible (semis tardifs en terre de craie et toute date de semis en terre colorée).**
C'est la présence de la septoriose ou de l'oïdium (sur la 3ème feuille comptée en partant du haut de la plante) qui déclenchera le 1er traitement.

MALADIES FOLIAIRES

Situation : Les premiers symptômes de septoriose (Septoria tritici) sont visibles sur les feuilles basses. Les premières taches d'oïdium sont apparues. Le risque "rouille brune" pour cette campagne s'annonce peu important : cette maladie ne devrait apparaître que fin juin-début juillet.

Préconisation :

Septoria tritici ne contamine pas les épis et le risque "rouille brune" est faible cette année. Il est donc possible de raisonner le type de produit à appliquer pour les traitements "intermédiaire" et "épiaison" en fonction de la pression de la septoriose. En cas de pression modérée, des produits de contact pourraient être suffisants.

Nos prochains avis feront le point pour les différentes situations.

ORGE D'HIVER-ESCOURGEONS

Stade 1er noeud dans les parcelles les plus précoces.

MALADIES :

Situation : Les 1ers symptômes de rhynchosporiose (terre colorée) et d'helminthosporiose (terre blanche") sont bien visibles.

Imprimerie du S.R.P.V. Champagne-Ardenne. Le Directeur Gérant J. BOUCHET. CFPPAP n° 529 AD (C SPV 1984)
IMP. E. EPPE - TROYES

P.196

Influence des conditions météo :

La rhynchosporiose est favorisée par un temps frais et humide, alors que des temps orageux sont plus favorables à l'helminthosporiose.

Préconisation

La 1ère intervention ne devrait pas avoir lieu avant fin avril (stade 1-2 noeuds) en présence de symptômes d'helminthosporiose ou de rhynchosporiose.

Ne confondez pas les brûlures de désherbants, fréquentes cette année, avec des symptômes d'helminthosporiose.

COLZA

Stade : Bienvenu et Jet Neuf : stade D1-D2 (tige+ de 20 cm-boutons accolés).

Darmor : stade C2-D1 (tige de 10 cm-boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales).

INSECTES

Situation :

Fin de risque de charançons de la tige pour les variétés Bienvenu et Jet Neuf.

Etat des captures méligéthes :

LIEU		NOMBRE	DATES DES CAPTURES
CHEVEUGES	(08)	1	du 9 au 13/04
VILLIERS SOUS PRASLIN	(10)	5	du 6 au 7/04
LIGNOL LE CHATEAU	(10)	1	du 6 au 13/04
COUSSEGREY	(10)	0	du 10au 14/04
AUMENANCOURT	(51)	18	du 9 au 10/04
LENHARREE	(51)	15	du 11au 16/04
FAUX VESIGNEUL	(51)	60	du 8 au 14/04
AULNAY L'AITRE	(51)	0	du 9 au 14/04
MONTIGNY	(52)	3	du 7/04
ROMAIN SUR MEUSE	(52)	2	du 12 au 14/04

Préconisation :

Il est trop tard pour intervenir contre le charançon de la tige sur les variétés les plus précoces.

Continuez à surveiller la variété Darmor.

Traitez contre les méligéthes lorsque vous observez un méligéthe par inflorescence au stade D1-D2.

MALADIES

Situation :

Sur la variété Jet Neuf, quelques foyers de cylindrosporiose sont observés mais l'intensité des attaques est très variable. (Vous reporter à la fiche couleur pour l'identification des symptômes).

Préconisation :

Un traitement se justifie dans les parcelles où la maladie est bien visible. Traiter de préférence avec un bénomyl ou une carbendazime.

Dans les autres parcelles, attendre le début floraison (stade F1-G1) pour intervenir.

POIS

SITONES et THRIPS

Situation :

Les températures clémentes permettent au pois d'évoluer très vite. Toutes les parcelles sont levées et arrivent au stade 5 cm ou 2 feuilles vraies.

Préconisation :

Fin du risque sitones et thrips du lin et des céréales. **Ne plus intervenir.**

TOURNESOL

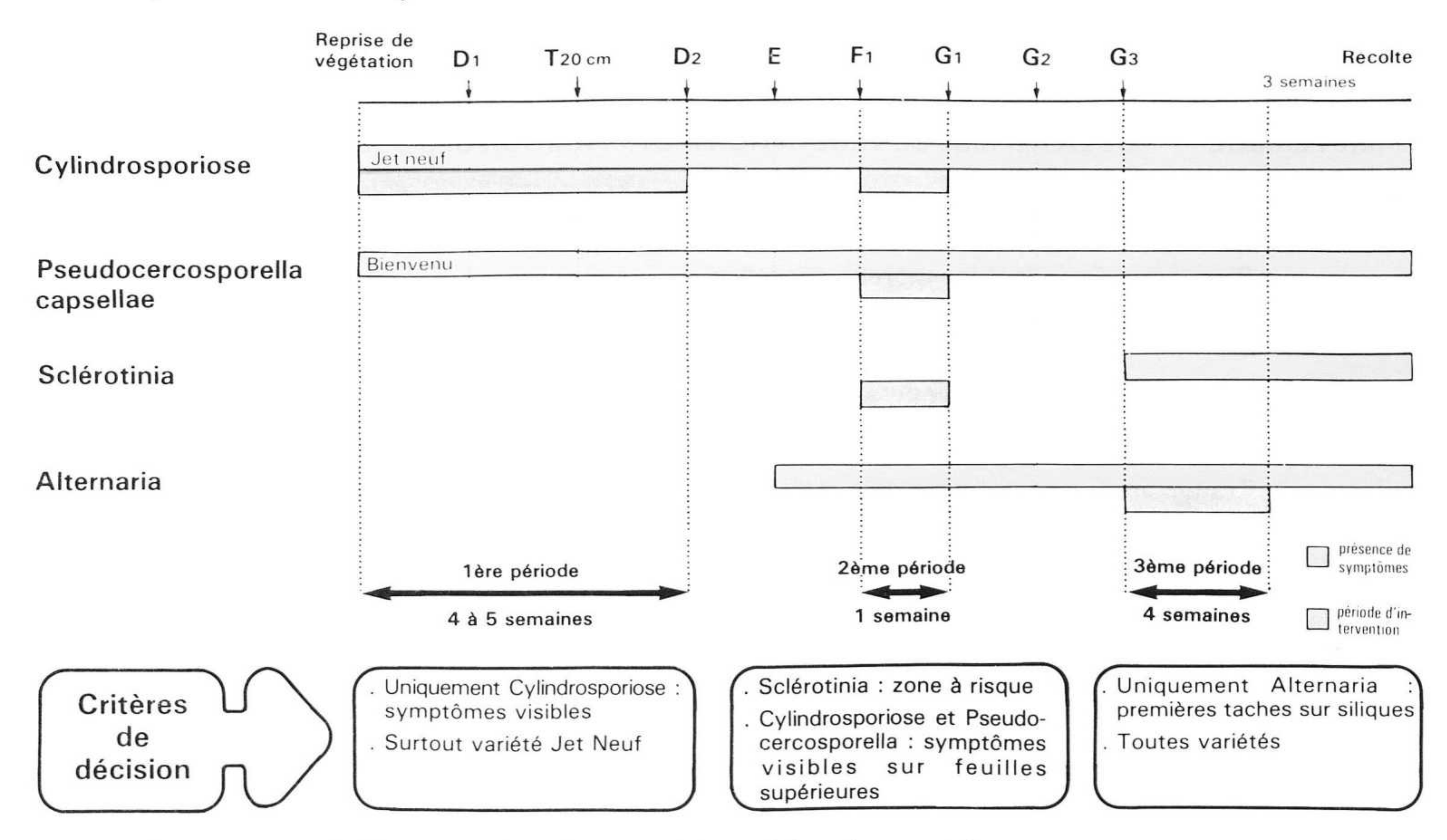
DESHERBAGE

La culture du tournesol est très sensible à la concurrence des mauvaises herbes en début de végétation jusqu'au stade 5-6 paires de feuilles.

Les principaux programmes de traitements herbicides vous sont indiqués en page 5.

MALADIES DU COLZA AU PRINTEMPS

trois périodes clefs



Sclérotinia : attention traitement préventif avant l'apparition de symptômes

les produits que vous pouvez utiliser

Matières actives	Spécialités commerciales *	Cylindrosporiose	Pseudocerco. capsellae **	Sclérotinia	Alternaria
bénomyl	**Benlate**	**1 kg****	**0,5 kg**	**1 kg****	
carbendazime	**Nombreuses**	**500 g ma/ha****	**250 g ma/ha**	**500 g ma/ha****	
iprodione	**Rovral** **Kidan**			 **3 l**	**1 kg** **2 l**
prochloraz	**Sportak 45**	**1,33 l**			
procymidone	**Sumisclex liquide**			**1 l**	**1,5 l**
vinchlozoline	**Ronilan Fl** **Ronilan**			**1,5 l** **1,5 kg**	
carbendazime + prochloraz	**Sportak PF**	**1,5 l**	**1,5 l**	**1,5 l**	
iprodione + carbendazime	**Calidan**	**3 l**	**3 l**	**3 l**	
manèbe + thiophanate méthyl	**Peltar** **Peltar Flo**			**3 kg** **5 l**	
prochloraz + mancozèbe	**Sportak MZ**	**1 l + 3,5 l**	**1,3 l + 4,7 l**		

* Doses de produit commercial à l'hectare

** Produits ayant donné des résultats intéressants dans les essais mais ne bénéficiant pas d'autorisation de vente pour cet usage. Leur utilisation est sous la seule responsabilité des agriculteurs

REMARQUE :

- évitez les applications répétées d'un même type de matière active surtout lorsque celle-ci est utilisée seule
- carbendazime et bénomyl sont 2 matières actives appartenant à la même famille chimique

P 197

Liste arrêtée au 1er Mars 1987

LES 3 PÉRIODES CLEFS

1ère PÉRIODE DE LA REPRISE DE VÉGÉTATION A L'APPARITION DES BOUTONS FLORAUX (D2)

- **Une sensibilité variétale pour chaque maladie :**
  - Bienvenu : Pseudocercosporella capsellae
  - Jet neuf : Cylindrosporiose
- **Mais un seul risque : la Cylindrosporiose**
  - Ne vous précipitez pas pour réaliser l'intervention : la période possible d'intervention est longue
  - Traitez après constatation de symptômes en conditions de végétation poussante

2ème PÉRIODE DE DÉBUT FLORAISON (F1) A LA CHUTE DES PREMIERS PÉTALES (G1)

- **Dans les parcelles à risque sclérotinia ou en cas de doute : un impératif de date, mais pas de symptômes visibles**

  Le risque sclérotinia est difficile à définir ; quelques critères d'appréciation : surtout l'apparition de symptômes les années précédentes, mais aussi, la présence de tournesol ou de légumineuses dans la rotation.
  - Traitez juste avant la chute des pétales (G1), soit 5 à 10 jours après le début floraison
  - Tenez compte des autres maladies présentes sur feuilles supérieures (cylindrosporiose ou pseudocercosporella) pour le choix du produit
- **Dans les parcelles avec aucun risque certain de sclérotinia**
  - Ne traitez que les maladies présentes sur les feuilles supérieures

3ème PÉRIODE APRÈS LA FORMATION DES PREMIÈRES SILIQUES (G2-G3) JUSQU'A TROIS SEMAINES AVANT RÉCOLTE

- **Un seul risque, peu fréquent ces dernières années : l'alternaria**
  - Traitez dès l'apparition des premiers symptômes sur siliques
  - Tenez compte de l'importance des symptômes observés sur feuilles depuis environ le début floraison.





PRINCIPALES MALADIES DU COLZA

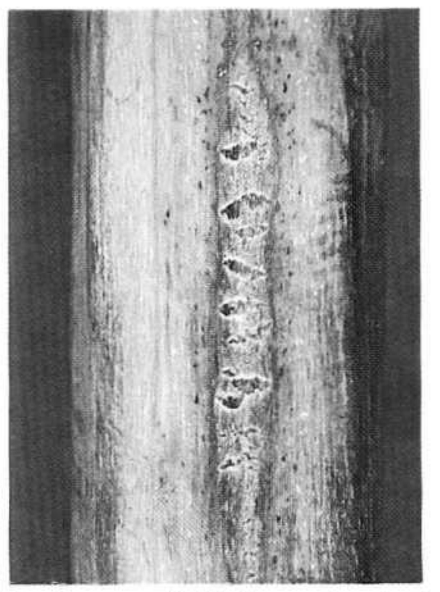
MINISTERE DE L'AGRICULTURE SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Cylindrosporiose

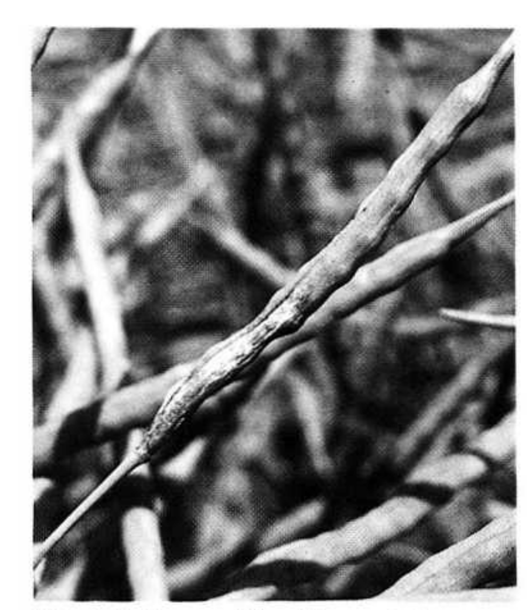




Vue d'ensemble. Les petits points blancs (fructifications = acervules) sont caractéristiques



Brunissement de l'épiderme et surtout craquelement en bandes transversales



Début d'attaque : blanchiement et craquelement de l'épiderme ; en cas de forte attaque : déformation

Pseudocercosporella «maladie des taches blanches»



Symptômes caractéristiques : taches blanches à grisâtre, souvent bordées de brun



Taches allongées à contours brunâtres bien délimités, avec une légère dépression dans la partie claire centrale Cliché H. BRUN INRA RENNES



Taches brunes devenant blanches en leur centre en fin d'évolution

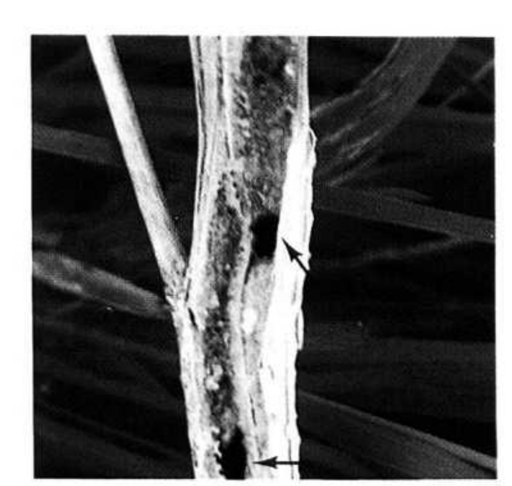
Sclérotinia



Début d'attaque ; à noter le rôle primordial des pétales dans la contamination



Blanchiement de la tige à partir du point d'attache de la feuille

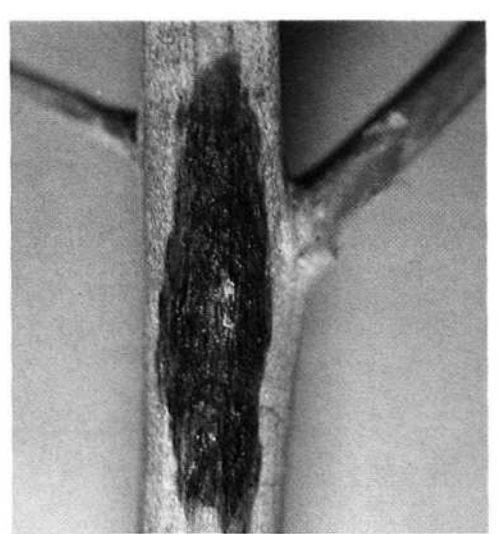


En fin de campagne, seule la présence de grains noirs ou sclérotes (0,5 à 1 cm) dans les tiges desséchées est caractéristique

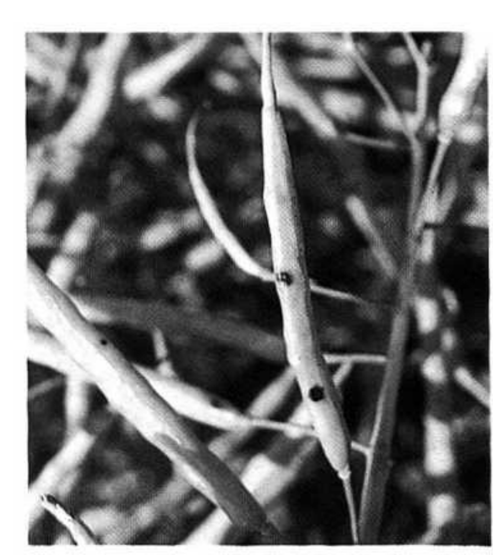
Alternaria



Tache noire, circulaire avec parfois alternance d'anneaux sombres et clairs



Tache noire à centre clair, légèrement enfoncé



Début d'attaque, petites taches noires

SPV imprim Lyon 1986

PRINCIPAUX PROGRAMMES DE TRAITEMENTS HERBICIDES

TOURNESOL

PRESEMIS	PRELEVEE	COMMENTAIRES
TREFLAN 2,5 l		Contrôle les graminées estivales
TREFLAN 2,5 l puis	linuron 1 kg (50 % de m.a.)	Risques de phytotoxicité
ou	RONSTAR 3 l	
ou	RACER 2 l	Large spectre d'activité
ou	CHALLENGE 600 3,5 l	Succession intéressante
DUELOR 2,2 l puis	RACER 2 l	Aucun problème de sélectivité et bonne efficacité
PROWL 4 l puis	RACER 2 l	
	RACER 3 l	Seul produit à bien contrôler la mercuriale
	CHALLENGE 600 4,5 l	Très bonne sélectivité
	DUELOR 2,2 l et RACER 2 l	Insuffisant sur Renouée persicaire, faible sur Chénopode

Tous les programmes contrôlent bien : Véronique de perse, à feuille de lierre, Mourons et Linaires.

EFFICACITE SUR MAUVAISES HERBES : QUELQUES PROGRAMMES COMPARES

	R E N O U E E S			MORELLE	MERCURIALE	CRUCIFERES
	LISERON	OISEAU	PERSICAIRE			
TREFLAN seul	I	I	I	I	I	I
TREFLAN puis linuron	B	B	I	B	I	I
TREFLAN puis RONSTAR	M	M	M	M		I
RACER 3 l	M	B	I	B	B	B
CHALLENGE 600	B	M	B	I	I	B

B : Bon à Excellent M : Moyen I : Faible ou Insuffisant

POST LEVEE		COMMENTAIRES
FERVIN	1 kg + 3 l huile	Paturins résistants 1,5 kg/ha pour chiendent
FERVINAL	1,5 l + 3 l huile	Paturins résistants 3 l/ha sur graminées vivaces
FUSILADE X 2	0,75 l + 0,1 % Agral	1,5 l/ha sur graminées vivaces
TARGA	1,25 l + 2 l huile	3 l/ha sur graminées vivaces

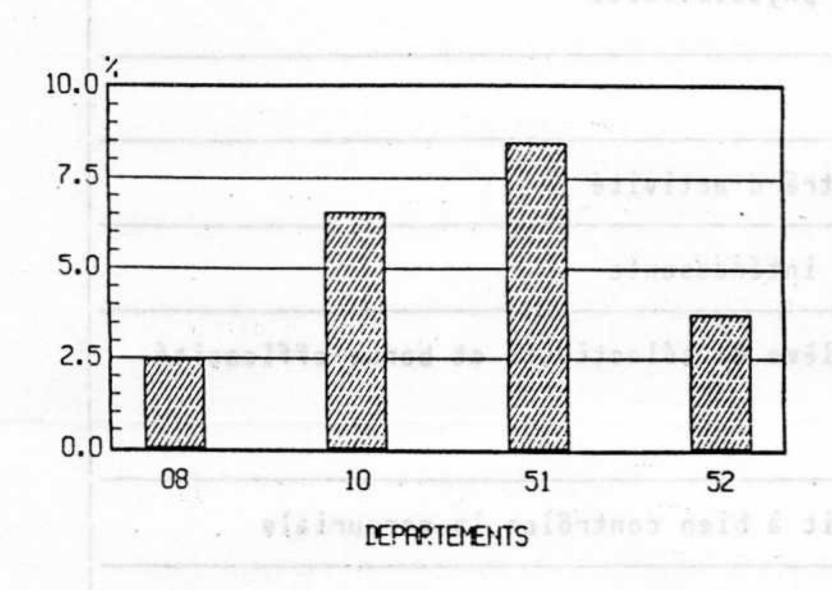
P199

RESULTATS DE L'ENQUETE SUR LE SUPPLEMENT AUX AVERTISSEMENTS AGRICOLES DE DECEMBRE 1986

175 questionnaires ont été reçus sur environ 2000 expédiés. Ces réponses se répartissent entre les agriculteurs (86 %) et techniciens (14 %).

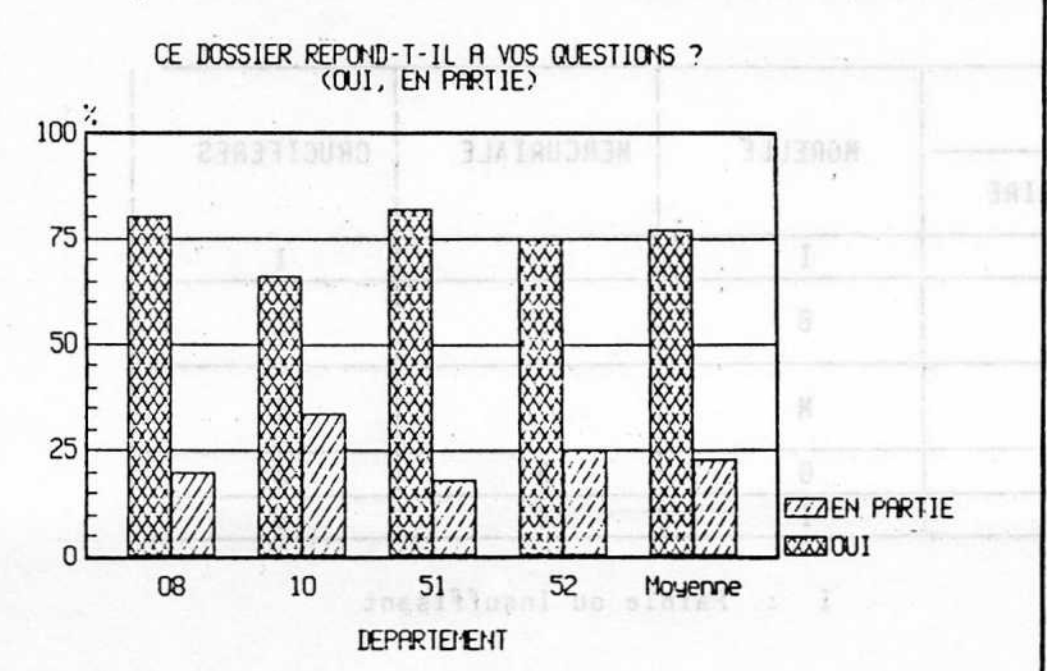
Le taux de réponse est très variable selon les départements.





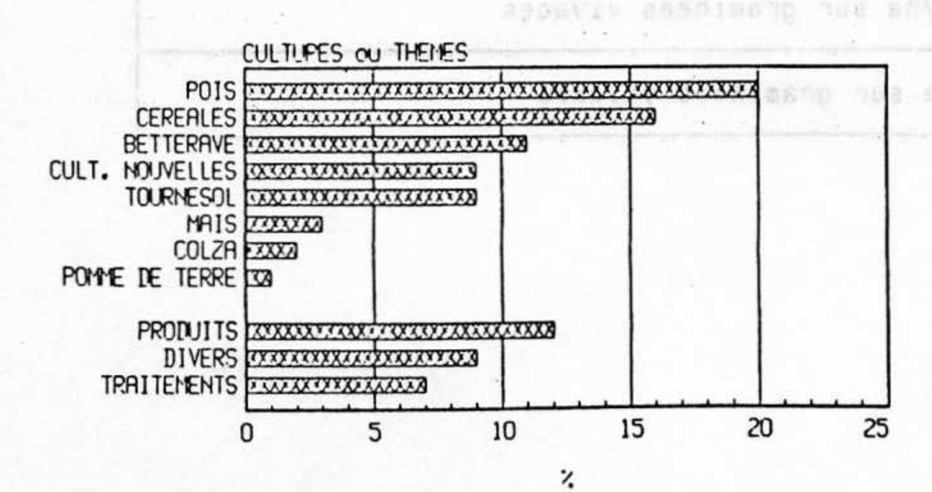
CE DOSSIER REPOND-T-IL A VOS QUESTIONS ?
(oui, non, en partie)

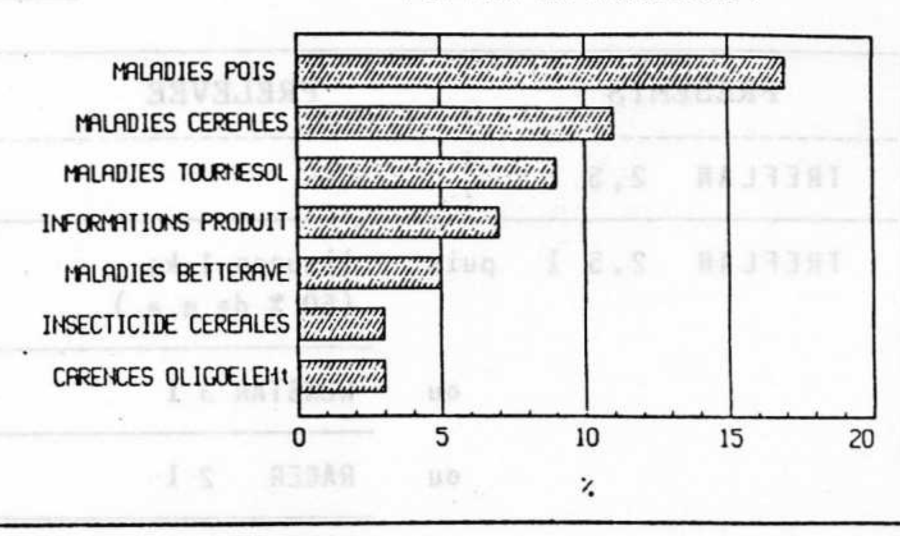
Aucune réponse négative ne nous est parvenue. Tous les abonnés ont été, au moins en partie, intéressés par ce supplément. Des nuances apparaissent d'un département à l'autre.



QUELS THEMES AURIEZ-VOUS AIME VOIR TRAITE !

161 thèmes ont été proposés. Les 2 graphiques suivants montrent la répartition par culture ou thèmes et par groupes de parasites.





VOUS PARAIT-IL INTERESSANT DE POURSUIVRE CE TYPE D'INFORMATION DANS LES ANNEES A VENIR ?

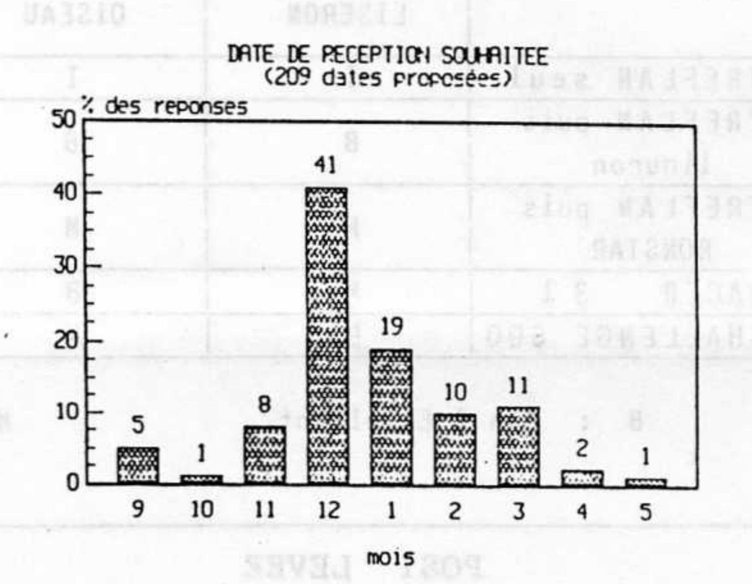
Toutes vos réponses sont favorables à la poursuite de ce dossier d'information.

CE MEME TYPE DE DOSSIER, MAIS PRESENTE PAR CULTURE VOUS INTERESSE-T-IL ?

90 % des réponses sont favorables à une présentation par culture.

A QUELLE DATE SOUHAITERIEZ-VOUS RECEVOIR CES DOSSIERS ?

La grande majorité des abonnés souhaite recevoir ces informations en fin d'année, la réponse "pour les achats de morte-saison" étant fréquente.



CONCLUSION

Un "supplément" aux Avertissements Agricoles vous intéresse, à condition :

- qu'il vous parvienne avant vos achats de morte-saison
- qu'il traite des sujets qui vous préoccupent, essentiellement des problèmes "fongicides".

Nous ferons tout notre possible pour renouveler cette expérience en fin d'année, et nous tiendrons compte de vos remarques pour intégrer les sujets qui vous préoccupent dans nos bulletins d'avertissements.

N'hésitez pas à nous faire part de vos remarques, **critiques ou propositions : nous avons besoin de votre participation pour poursuivre l'amélioration des bulletins d'Avertissements Agricoles.**